

2018/04/16-2018/04/22周报

DONE

1. 准备《人机交互》课程展示，简要阅读了《ishpere》的相关工作的一些论文，比如多焦点鱼眼、图鱼眼（graphical fisheye views），拓扑鱼眼（topological fisheye views for visualizing large graphs）。制作了展示PPT。
2. 《图形学》作业，图形学蒙特卡洛光线追踪作业，本周实现了KD树对模型的切分。
3. 浏览了一些近几年的CHI以及去年TVCG中关于图可视化的论文，找了一些相关论文进行阅读。

计划

短期计划（下周）

1. 图形学作业完成，包括一份文献综述+代码+技术报告。
2. 组会报告准备。
3. 《人机交互》课程作业。

中期计划（下月）

1. 想看一些用来做大图可视化平台的demo，想把图可视化的相关技术抽离成类似ant design的组件，把图可视化进行组件化，目前有的想法是，先把基础的detail+overview，focus+context这样的技术抽离成基本组件，直接可以在react中进行调用。
2. 看完《机器学习》相关书籍，对机器学习中用到的算法建立起大概框架。
3. 《计算机视觉》作业。
4. 几个论文专利撰写。

长期计划（本学期）

1. 继续做大图可视化引擎，想以此为契机锻炼自己的代码能力，并将图可视化能够作为组件存在方便大家使用。
2. 继续巩固自己的前端基础。
3. 了解更多机器学习、数据挖掘相关的算法。